

```

# Programa teste 06Set P2INFO
# Lista Transporte Urbano (TUrb)
TUrb = [6, 5, 3, 8, 5, 9, 5, 4, 8, 5, 6, 5, 8, 8, 5, 6, 5, 7, 8, 5]
print("Programa - Lista Transporte Urbano")
print("Lista Cadastrada:", TUrb)
print("Tamanho da Lista:", len(TUrb))
print("Valor mínimo da Lista:", min(TUrb))
print("Valor máximo da Lista:", max(TUrb))
media = sum(TUrb)/len(TUrb)
print("Média da Lista:", media)
# Ordenação
TUrb.sort()
print("Lista Ordenada:", TUrb)
# Distribuição de Frequencia
print("Distribuição de Frequencia:")
for x in range (0, 11):
    print(x, " aparece", TUrb.count(x), " vez(es) ")
# Amplitude da Amostra
Amp = TUrb[len(TUrb)-1] - TUrb[0]
print("Amplitude da Lista:", Amp)
# Variância
SQ = 0
for p in range (0, len(TUrb)):
    SQ = SQ + (TUrb[p]-media)**2
Var = SQ / (len(TUrb)-1)
print("Variância:", Var)
# Desvio-Padrão
from math import sqrt
desvio = sqrt(Var)
print("Desvio-Padrão:", desvio)

```